

רקע

בשערי בית החולים בילינסון נכנסים מדי יום בממוצע כ-30,000 עובדים ומטופלים המלווים בבני משפחותיהם. נתונים יומיים אלה הופכים אותו לעיר קטנה במונחי צריכת חשמל (115,000 קוט"ש), צריכת מים (מיליון ליטר), אספקת 5,000 מנות מזון למטופלים לעובדים ומסעדות המספקות מזון למבקרים. אתגרים נוספים הם טיפול בפסולת מגוונת הנוצרת בתהליכי מתן שירותי הרפואה ותהליכים תומכי רפואה.

הגדרת הבעיה

בעידן של אתגרים סביבתיים וחברתיים גוברים, מוסדות בריאות גדולים ממלאים תפקיד מרכזי לא רק בשמירה על בריאות הציבור אלא גם בקידום קיימות בתי חולים הם צרכני אנרגיה ומשאבים משמעותיים, ופעילותם מלווה בפליטות מזהמים ויצירת פסולת בהיקפים גדולים. ניהול קיימות אפקטיבי במוסדות אלו מאפשר להפחית את ההשפעות הסביבתיות ולקדם אחריות חברתית.

מטרות

הפחתת צריכת החשמל והדלקים המאובנים, טביעת המים והרגל הפחמנית והטמנת הפסולת בשיעור של 2.5% לשנה

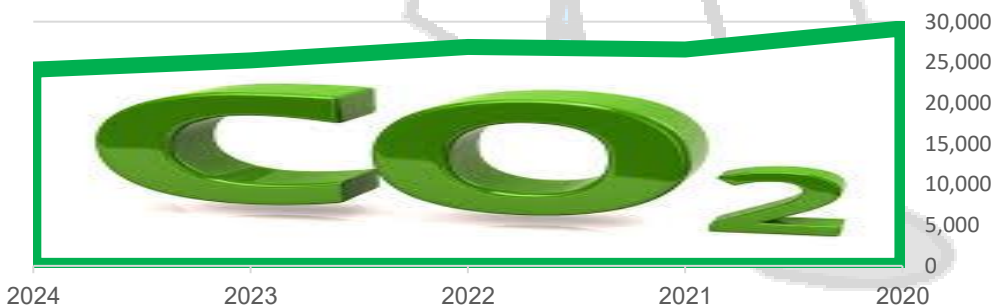
תכנית התערבות

במסגרת ניהול הקיימות בית החולים ערך סקר סביבתי מלא לבחינת ההשפעה הפוטנציאלית על אוויר, קרקע, מים ושפכים ומתוכם נגזרו 10 תחומי פעילות הפחתה במודל פארטו. הקיימות מנוהלת לפי מודל "עוגת חתונה" המבוסס על 17 תחומי קיימות של האו"ם. מדיניות קיימות סביבתית פורסמה לעובדים ובאתר האינטרנט של בית החולים, מתוכה נגזרו תחומי הפעילות הסביבתית והטמעת תרבות ארגונית לקיימות סביבתית. פעילות זו כוללת השקעות במערכות התייעלות אנרגטית, החלפת תאורה לתאורת לד, התקנת גגות פוטו-וולטאיים, שדרוג מערכות מיזוג אוויר, התקנת ריאקטורים לפירוק פסולת מזון, בניית מערכי הדרכה מתקדמים תוך שימוש בלומדות ומצגות העשרה לעובדים והקמת ועדה רב-סקטוריאלית המנהלת את תחום הקיימות הסביבתית בבית חולים.

תוצאות

במהלך השנים 2020-2024, בית החולים השיג את כל היעדים והפחית את טביעת הרגל הפחמנית האבסולוטית שלו בשיעור מצטבר של 20%.

סיכום פליטות גזי חממה (טון / שנה) 2020-2024



בנוסף הופחתה צריכת חשמל ב-15%, צריכת הגז לייצור קיטור ב-20%. מצד שני, מחזור פסולת אלקטרונית גדל בשיעור מצטבר של 60%. כמות פינוי נורות פלואורוסצננט הופחתה בשיעור של 90% בשל המעבר לתאורת לד, בעלת אורך חיים הגדול פי 10.

מסקנות והמלצות

ניהול תחום קיימות סביבתית בבית החולים בילינסון תוך שימוש במודלים חדשניים המפחיתים את טביעת הרגל הפחמנית והטמעת תרבות קיימות סביבתית בקרב העובדים תרמו להשגת היעדים ולהפחתת פליטות גזי חממה בכמות מצטברת של 19,000 ton CO₂ Equivalent בשנים 2020-2024